BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第10卷，第4期 1990年10月
Vol. 10, No. 4 Oct., 1990

安徽省苔草属（长嘴苔草组）新分类群

苏 宋 旺

NEW TAXA OF THE GENUS CAREX (SECT. RHOMBOIDALES KUKENTHAL) FROM ANHUI PROVINCE

Su Song-wang

〔提要〕 本文发表了安徽省苔草属（*Carex*）长嘴苔草组（Sect. *Rhomboidales*）2新种：九华苔草 *C. jiuhuensis* S. W. Su. 和白马苔草 *C. baimaensis* S. W. Su.

九华苔草 新种 图1

Carex Jiuhuaensis S. W. Su. sp. nov.

Species *Carex longerostratae* C. A. Mey. similis, sed spiculis 3—4(5), imis 1—2 subradicalibus longe scabrido capillari-pedunculatis, nuce unigonio paullo (obsolete) constricta differt; *Carex arisanensi* Hayata similis, sed foliis rigidulis 2—3 mm latis, spicula terminali ♂ longiore exserte pedunculata, ♀ superioribus incluse vel paullo exserte pedunculatis, utriculis squamas subsuperantibus, rostro utriculi marginibus scabrido, stylo longiore basi oblique incrassato valde differt.

Rhizoma caespitosum crassum oblique elongatum. Culmus lateralis 15—20 cm altus gracilis triqueter inferne brevifoliatus, vaginis inferiores flavidae vel fulvae parce fissis obtectus. Folia culmum superantia rigida 2—3 mm lata marginibus revoluta, subtus dense papillosa. Spiculae 3—4(5), remotae, terminalis ♂ clavaeformis 1.2—2 cm longa pedunculata, laterales

本文作者工作单位：安徽，合肥，安徽大学生物系 (Department of Biology, Anhui University, Hefei, Anhui).

本文承王正平教授审阅，谨此致谢。

♀ oblongo-ovatae 1—1.5 cm longae circ. 3 mm latae pauci et densiflora, superiores 1—2 breviter et incluse pedunculatae, inferiores 1—2 subradicales inaequaliter longe scabride capillari-pedunculatae. Bracteae longe vaginans breviter setiformes laminiferae. Squamae ♂ lanceolatae acutiusculae, fulvae, 5—6 mm longae, ♀ oblongo-obovatae, circ. 5 mm longae flavidestramineae dorso 3-nerviae apice mucrone 1 mm longo parce scabro. Utriculi squamas subsuperantes 6—7 mm longi ovati inflato-trigoni pubescentes manifeste multi-nervosi, basi in stipitem attenuati, apice in rostrum longum subcylindricum ad 3—3.5 mm longum marginibus paullo scabrum ore mediocriter bidentatum abrupte abeuntes. Nux arcte inclusa obovata breviter stipitata, unigonio medio paullo (obsolete) constricta. Stylus basi oblique incrassatus. Stigmata 3.

Anhui: Jiuhuashan, Tian-tai, May 13. 1980, S. W. Su. 80038 (**Type** in Herb. Department of Biology, Anhui University).

根状茎丛生，粗短，斜伸展。秆侧生，高15—20厘米，纤细三棱形，下部具叶，基部鞘淡黄至褐黄色，被有少量分解的纤维。不孕秆的叶长于秆，质硬，宽2—3毫米，边缘外卷，下面密生乳头状突起。小穗 3—4(5)，疏远，顶生小穗雄性，棍棒状，长1—2.2厘米，具花序梗，侧生小穗雌性，长卵圆形，长 1—1.5 厘米，宽约 3 毫米，具少而密生的花，上部的1—2枚小穗具短而内藏的梗，最下的1—2枚小穗近根生，具不等长丝状长梗，梗略粗糙；苞片有长鞘，具刚毛状短叶；雄花鳞片披针形，顶端略尖，淡黄褐色，长5—6毫米，雌花鳞片矩圆状倒卵形，长约5毫米，淡黄至禾秆色，背部3脉，先端具略粗糙的长1毫米的短尖头；果胞稍长于鳞片，长6—7毫米，卵圆状膨胀三棱形，被微柔毛，脉多数、明显，基部渐狭成短柄，上部收缩成近圆柱形长喙，喙较果体略短或近等长，两侧边缘略粗糙，口部具中等大小的2齿；小坚果紧包于果胞中，倒卵圆形，长约3毫米，基部具略弯的短柄，中部一边棱上略凹陷；花柱基部增厚，弯曲，花柱长；柱头3。

本种接近于长喙苔草 *C. longerostrata* C. A. Mey.，但小穗 3—4(5)，最下的1—2枚小穗近根生，具丝状长梗，小坚果中部一边棱上略凹陷而不同；又本种与 *C. arisanensis* Hayata 近似，但叶质硬，宽2—3毫米，顶生雄小穗较长，具伸出的花序梗，上部的雌小穗具内藏或稍伸出的梗，果胞略长于鳞片，果胞喙的两侧边缘略粗糙，花柱较长，基部增厚弯曲而极不同。

安徽：九华山，天台。1980年5月13日，苏宋旺80038。

白马苔草 新种　图2

Carex baimaensis S. W. Su, sp. nov.

Species *Carex longerostratae* C. A. Mey. affinis, sed rhizomate stolonifero, spiculis 3—4, terminali ♂ gracili lineari-cylindrica, 3—5 cm longa, nonnisi 2 mm lata, utriculis ore bidentibus parvis differt.

Rhizoma stoloniferum. Culmus centralis 20—40 cm altus, superne sca-

berulus, inferne breviter foliatus, basi vaginis flavidis parce fissis obtectus. Folia radicalia culmum superantia vel aequantia, plana 3—5 mm lata, subtus glauco-viridia minute papillosa. Spiculae 3—4, remotae, terminalis ♂ lineari-cylindrica gracilis 3—5 cm longa, circ. 2 mm lata, laterales ♀ oblongo-ellipticae, 1—2 cm longae, pauci (7—8)-florae incluse pedunculatae. Bracteae longe vaginantes glumaceae vel breviter laminiferae marginibus scabrae. Squamae ♂ fulvae lanceolatae 8—9 mm longae obtusae vel cuneatae marginibus albo-hyalinae costa prominenti, ♀ obovatae 5mm longae stramineae et flavido-brunneae marginibus hyalinae apice obtusae vel emarginatae e dorso tricostato in acuminem circ. 0.5 mm longum validum excurrentes. Utriculi squamas subsuperantes oblique patentes, ovati circ. 6 mm longi, basi in stipitem attenuati, apice in rostrum longum cylindricum circ. 2 mm longum parvis bidentatis, multinervosi manifeste, pubescentes demum glabri. Nux obovata trigona 3 mm longa atro-brunnea oblique stipitata, apice rostrata excurvatim. Stylus basi incrassatus. Stigmata 3.

Anhui: Jinzhai, Baimazhai. May 28, 1983, S. W. Su. 83075 (**Type** in Herb. Department of Biology, Anhui University).

根状茎具匍匐茎。秆中生，高20—40厘米，上部微粗糙，下部具短叶，基部鞘淡黄色，被有少量分解的纤维。根生叶长于或等长于秆，平坦，宽3—5毫米，下面淡绿色，有微细乳头状突起。小穗3—4，疏远，顶生小穗雄性，线状圆柱形，细瘦，长3—5厘米，宽约2毫米；侧生小穗雌性，长椭圆形，长1.2—2厘米，具7—8花，花序梗内藏，最下的1枚小穗有时近根生；苞片具长鞘，顶端有颖状或短叶状苞叶，边缘粗糙；雄花鳞片黄褐色，披针形，长8—9毫米，顶端钝圆或楔形，边缘膜质透明，主脉凸起，雌花鳞片倒卵形，长5毫米，禾秆色带淡黄褐色，边缘透明，先端钝或略凹，背部3脉，主脉延伸为0.5毫米长的粗壮小尖头；果胞略长于鳞片，斜伸展，卵圆形，长约6毫米，基部有柄，先端具圆柱形长约2毫米的喙，口部有明显的2小齿，脉多数、明显，被稀疏柔毛，尤以边缘显著，最后无毛；小坚果倒卵状三棱形，黑褐色，具乳头状突起，长约3毫米，基部具弯曲的柄，顶端具弯曲的短喙；花柱基部增厚；柱头3。

本种与长喙苔草 *C. longerostrata* C. A. May. 相近，但根状茎具匍匐茎，小穗3—4，顶生雄小穗细瘦，线状圆柱形，长3—5厘米，宽仅2毫米，果胞口部具2小齿而明显不同。

安徽：金寨，白马寨。1983年5月28日，苏宋旺83075。

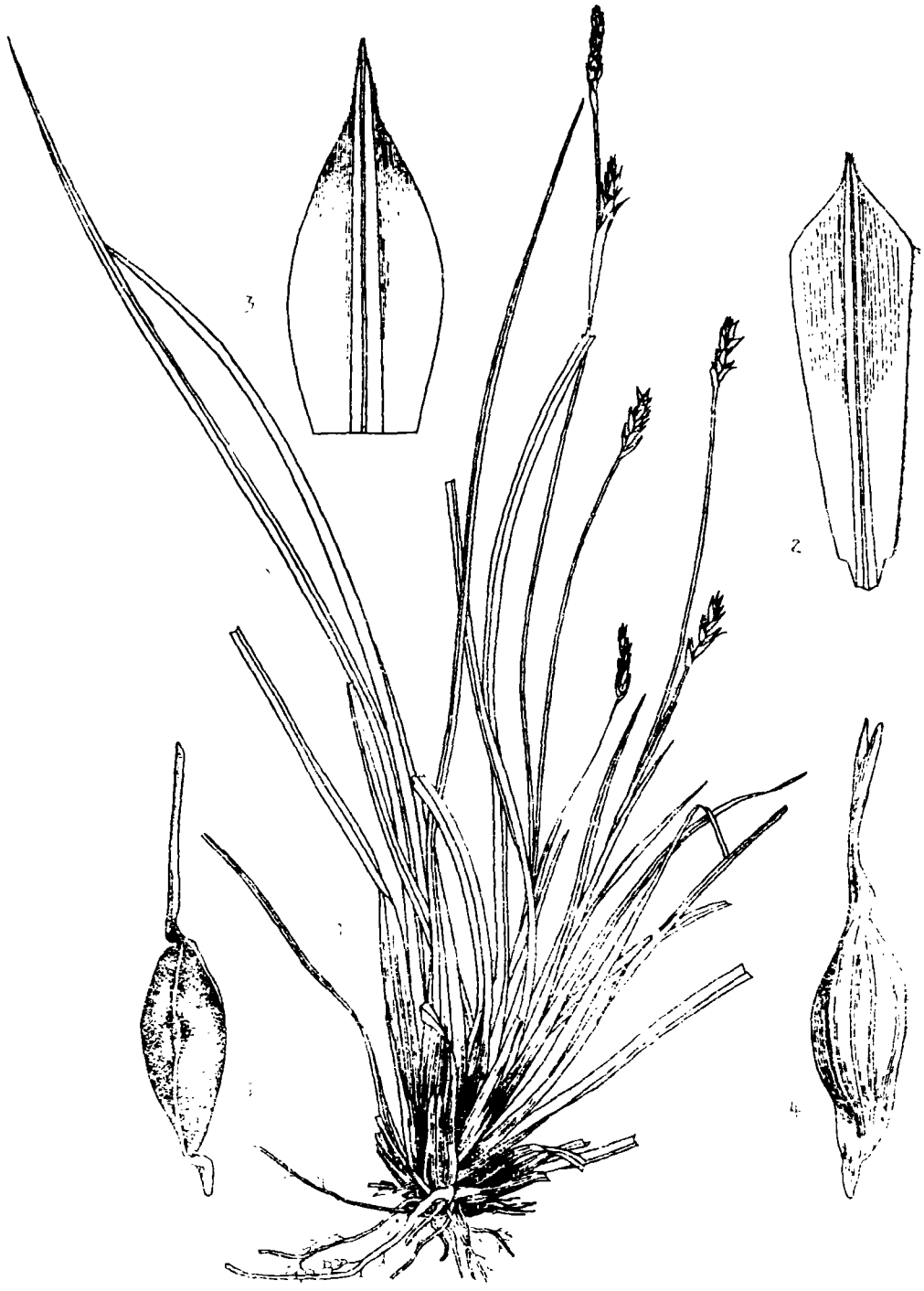

图1. 九华苔草 **Carex jiuhuaensis** S. W. Su

1 植株；2. 雄花鳞片；3. 雌花鳞片；4. 果胞；5. 小坚果. （刘宁侯绘）

图2. 白马苔草 Carex baimaensis S. W. Su
1. 植株；2. 雄花鳞片；3. 雌花鳞片；4. 果胞；5. 小坚果。 （刘宁侯绘）